### INTERNATIONAL SEARCH REPORT

chal Application No PCT/FR2004/000222

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 H04L29/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

#### B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used).

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO	BE HELEVAN
----------------------------	------------

Category °	Citation of document, with Indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Υ	EP 1 024 441 A (PHONE COM INC) 2 August 2000 (2000-08-02) paragraphs '0005!-'0007! paragraphs '0017!-'0030! paragraph '0031!; figure 4B	1-12
Y	US 2002/069298 A1 (BIRKLER JORGEN ET AL) 6 June 2002 (2002-06-06) paragraphs '0003!-'0005! paragraphs '0013!-'0017!	1-12

Further documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are listed in annex.
<ul> <li>Special categories of cited documents:</li> <li>A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</li> <li>E earlier document but published on or after the international filling date</li> <li>L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</li> <li>O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</li> <li>P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</li> </ul>	<ul> <li>'T' later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</li> <li>'X' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</li> <li>'Y' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</li> <li>'&amp;' document member of the same patent family</li> </ul>
Date of the actual completion of the international search  29 June 2004	Date of mailing of the international search report  06/07/2004
Name and mailing address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  NL – 2280 HV Rijswijk  Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo ni,  Fax: (+31–70) 340–3016	Authorized officer  Losseau, D

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

C.(Continu	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	PCT/FR2004/000222
Category °		Relevant to claim No.
Α .	US 2002/059425 A1 (CAPPS STEVE ET AL) 16 May 2002 (2002-05-16)	1-12
	paragraphs '0015!,'0016!,'0019!,'0021!-'0023! paragraphs '0080!,'0082!,'0113!-'0117! paragraphs '0173!,'0174!,'0177!-'0181!,'0185!,'0190! paragraphs '0249!,'0260!,'0269!	
	EP 1 271 360 A (OPENWAVE SYSTEMS INC) 2 January 2003 (2003-01-02) paragraphs '0004!,'0006!-'0008!; figure 1	1-12
	US 6 404 884 B1 (MARWELL EVAN ET AL) 11 June 2002 (2002-06-11) column 2, line 31 -column 3, line 38 column 12, line 20 -column 13, line 43 column 16, line 43 -column 17, line 58	1-12
	US 2002/038316 A1 (MULTER DAVID L ET AL) 28 March 2002 (2002-03-28) paragraphs '0006!-'0021! paragraphs '0035!,'0044!-'0048!	1–12
	WO 02/25403 A (ANTS COM INC) 28 March 2002 (2002-03-28) page 2, line 31 -page 4, line 25	1-12
	AGARWAL S ET AL: "On the scalability of data synchronization protocols for PDAs and mobile devices" IEEE NETWORK, JULY-AUG. 2002, IEEE, USA, vol. 16, no. 4, pages 22-28, XP002252896 ISSN: 0890-8044 the whole document	1-12
	<del></del>	

HENRA WHAL GEARGII NEI GI

iformation on patent family members

## Intermicital Application No PCT/FR2004/000222

				101/11	2004/000222
Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
EP 1024441	A	02-08-2000	CN EP	1262481 A 1024441 A2 2000235513 A	09-08-2000 02-08-2000 29-08-2000
US 2002069298	Á1	06-06-2002	AU WO EP	3722302 A 0244958 A1 1340176 A1	11-06-2002 06-06-2002 03-09-2003
US 2002059425	A1	16-05-2002	WO AU CA EP EP US	0198936 A2 6867401 A 2409920 A1 1168171 A2 1421479 A2 6748417 B1	27-12-2001 02-01-2002 27-12-2001 02-01-2002 26-05-2004 08-06-2004
EP 1271360	A	02-01-2003	US EP	2004093342 A1 1271360 A2	13-05-2004 02-01-2003
US 6404884	B1	11-06-2002	AU BR CA EP WO US	7991600 A 0014587 A 2386917 A1 1232639 A1 0128208 A1 2002196922 A1	23-04-2001 25-02-2003 19-04-2001 21-08-2002 19-04-2001 26-12-2002
US 2002038316	A1	28-03-2002	EP JP	1158438 A2 2002049515 A	28-11-2001 15-02-2002
WO 0225403	A	28-03-2002	AU WO	9283801 A 0225403 A2	02-04-2002 28-03-2002

#### A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 H04L29/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 H04L

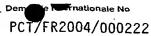
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relevent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C DOCUM	ENTS CONSIDERES COMME REDINIONES		
	ENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indicatio	n des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	EP 1 024 441 A (PHONE COM INC) 2 août 2000 (2000-08-02) alinéas '0005!-'0007! alinéas '0017!-'0030! alinéa '0031!; figure 4B		1-12
Υ.	US 2002/069298 A1 (BIRKLER JORGEN 6 juin 2002 (2002-06-06) alinéas '0003!-'0005! alinéas '0013!-'0017!	ET AL)	1–12
·	<b>-</b>	/	
			8
χ Voir I	a suite du cadre C pour la fin de la liste des documents	Les documents de familles de brev	ets sont Indiqués en annexe
"A" documer considé	nt définissant l'état général de la technique, non ré comme particulièrement pertinent	T' document ultérieur publié après la date date de priorité et n'appartenenant par technique perfinent, mais cité pour cor ou la théorie constituant la base de l'in	s a l'état de la
*L* documen priorité autre cit *O* documer une exp *P* documen	t pouvant jeter un doute sur une revendication de ou cité pour déterminer la date de publication d'une ation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) at se référant à une divulgation orale, à un usage, à osition ou tous autres moyens t publié avant la date de dépôt international; mais	X° document particulièrement pertinent; l'ir être considérée comme nouvelle ou co inventive par rapport au document con Y° document particulièrement pertinent; l'ir ne peut être considérée comme impliq lorsque le document est associé à un documents de même nature, cette con pour une personne du mêtier 3° document qui fait partie de la même fam	nven tion revendiquée ne peut omme impliquant une activité sidéré isolément uven tion revendiquée uant une activité inventive ou plusieurs autres nbinaison étant évidente
	e la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de	
29	juin 2004	06/07/2004	·
Nom et adress	e postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk	Fonctionnaire autorisé	
	TeL (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Losseau, D	



Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications vise
A	US 2002/059425 A1 (CAPPS STEVE ET AL)	1-12
•	16 mai 2002 (2002-05-16)	1 12 .
ė	alinéas (00161 (00101 (00011 (0000)	
. •	'0015!,'0016!,'0019!,'0021!-'0023! alinéas '0080!,'0082!,'0113!-'0117!	
	alinéas	
	'0173!, '0174!, '0177!-'0181!, '0185!, '0190!	
•	alinéas '0249!,'0260!,'0269!	
Α	EP 1 271 360 A (OPENWAVE SYSTEMS INC)	1-12
	2 janvier 2003 (2003-01-02)	
	alinéas '0004!,'0006!-'0008!; figure 1	
4	US 6 404 884 B1 (MARWELL EVAN ET AL)	1-12
·	11 juin 2002 (2002-06-11)	
	colonne 2, ligne 31 -colonne 3, ligne 38 colonne 12, ligne 20 -colonne 13, ligne 43	
	colonne 16, ligne 43 -colonne 17, ligne 58	
<b>\</b>	The state of the s	
` '	US 2002/038316 A1 (MULTER DAVID L ET AL) 28 mars 2002 (2002-03-28)	1-12
	alinéas '0006!-'0021!	
	alinéas '0035!,'0044!-'0048!	
	WO 02/25403 A (ANTS COM INC)	1 10
ľ	28 mars 2002 (2002-03-28)	1-12
	page 2, ligne 31 -page 4, ligne 25	1.
	AGARWAL S ET AL: "On the scalability of	1-12
	data synchronization protocols for PDAs	1-12
	and mobile devices" IEEE NETWORK, JULY-AUG. 2002, IEEE, USA,	
	vol. 16, no. 4, pages 22-28, XP002252896	
	ISSN: 0890-8044	
	le document en entier	!
	·	
	·	•
	· _	
1		
1		•
	210 (suite de la deuxième feuille) (Janvier 2004)	



Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet		Date de publication
EP 1024441	A	02-08-2000	CN EP JP	1262483 1024443 2000235513	1 A2	09-08-2000 02-08-2000 29-08-2000
US 2002069298	A1	06-06-2002	AU WO EP.	3722302 0244958 1340176	3 <b>A1</b>	11-06-2002 06-06-2002 03-09-2003
US 2002059425	A1	16-05-2002	WO AU CA EP EP US	0198936 6867401 2409926 1168171 1421479 6748411	1 A 0 A1 1 A2 9 A2	27-12-2001 02-01-2002 27-12-2001 02-01-2002 26-05-2004 08-06-2004
EP 1271360	A	02-01-2003	US EP	2004093342 1271360		13-05-2004 02-01-2003
US 6404884	.B1	11-06-2002	AU BR CA EP WO US	7991600 0014587 2386917 1232639 0128208 2002196922	7 A 7 A1 9 A1 3 A1	23-04-2001 25-02-2003 19-04-2001 21-08-2002 19-04-2001 26-12-2002
US 2002038316	Al	28-03-2002	EP JP	1158438 2002049515		28-11-2001 15-02-2002
WO 0225403	A	28-03-2002	AU WO	9283801 0225403		02-04-2002 28-03-2002